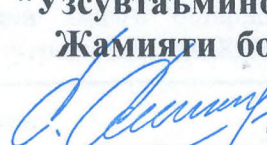



«КЕЛИШИЛДИ»
Самарқанд вилояти Қурилиш бош
бошқармаси бошлиғи


Д. Хамидов
« 05 » *Июль* 2021 г.


«ТАСДИҚЛАЙМАН»
Ўзбекистон Республикаси
«Ўзсувтаъминот» Акциядорлик
Жамияти бошқарув раиси


С. Саифназаров
« 5 » *сентябрь* 2021 г.


*Самарқанд вилояти Иштихон тумани Дамариқ МФЙ
Дамариқ қишлоғида сув иншоотини реконструкция
қилиш ва тармоғи қурилиши объектига*

ИШЧИ ЛОЙИҲАНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ УЧУН ТОПШИРИҚ

Самарқанд – 2021 йил

	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	2	3
1.	Буюртмачи	“Сув таъминоти ва оқова сув объектлари қурилиши бўйича инжиниринг компанияси” УК Самарқанд вилояти ҳудудий бошқармаси
2.	Ишчи лойиҳани ишлаб чиқиш учун асос	Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 2 апрелдаги “Обод қишлоқ” ва “Обод маҳалла” дастурларини амалга ошириш бўйича қўшимча чоратадбирлар тўғрисидаги №ПҚ-5048 сонли қарори.
3.	Қурилиш тури	реконструкция
4.	Молиялаштириш манбаси	Ўзб.Рес. Молия вазирлиги ҳузуридаги “Сув таъминоти ва оқова сув тизимини ривожлантириш жамғармаси”
5.	Буюртмачи реквизити	Самарқанд шаҳри, Куксарой майдони 1 А уй ИНН 305979178, ОКЭД 42210 р/с 23402000300100001010 в МБ ББ ХКМК, МФО-00014
6.	Лойиҳа босқичи	Ишчи лойиҳа
7.	Бош лойиҳалаш корхонасининг номи	Ўзбеккомуналлоийҳақурилиш” МЧЖ (Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 2 апрелдаги №ПҚ-5048 сонли қарори);
8.	Лойиҳа қуввати	Лойиҳани ишлаб чиқишда аниқланади
9.	Лойиҳаланадиган иншоотнинг асосий кўрсаткичлари ва рўйхати	<p>Реконструкция:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ичимлик сув тармоғи, узунлиги 4,7 км (<i>узунлиги ва диаметри лойиҳани ишлаб чиқишда аниқланади</i>) - бир дона мавжуд сув қудуғини тозалаш, уни жиҳозлаш ва енгил конструкцияли павилион қуриш; - трансформатор подстанциясини ўрнатиш; (<i>қуввати лойиҳани ишлаб чиқишда аниқланади</i>); - мавжуд қатта кучланишли ҳаво линиясидан тармоқ тортиш; (<i>узунлиги ва кучланиши лойиҳани ишлаб чиқишда аниқланади</i>); - сувни зарарсизлантириш ускунаси (амалгама лампали бактерицид) қурилгани енгил конструкцияли павильонда ўрнатиш; - дарвоза ўрнатиб евро девори билан ўраш; - сув минораси таъмирлаш; - Лойиҳани ишлаб чиқишда ҳисоблагичларнинг ўрнатилиши билан бир қаторда ичимлик сув уй хўжалигигача ўтказилиши кўзда тутилсин.
10.	Технологик жараёнлар ва ускуналарга қўйиладиган асосий талаблар	<p>Ишчи лойиҳани ишлаб чиқишда қуйидагилар ҳисобга олинсин:</p> <ul style="list-style-type: none"> - энерготежамкор насос ва ускуналарни ўрнатиш; - полиэтилен қувурларни қўллаш (заводда ишлаб чиқарилган); - эпоксид қопламали задвижка ва қайтарувчи клапанлар ўрнатиш - ички йўл ва йўлакчаларни бетон қопламаси билан қоплаш; - технологик жараёнларни марказлаштирилган тартибда назорат; қилиш, бошқариш ва электр энергия сарфи ҳисобини юритишда SCADA тизимига уланиши мумкин бўлган ўлчов асбоблари ва жиҳозлари қўлланилсин; - лойиҳани “Самарқанд сув таъминоти” МЧЖ билан келишиш;
11.	Иншоот иш режими	Доимий
12.	Ташқи транспорт алоқалари ва таъминот тизими	Мавжуд ташқи транспорт алоқалари ва таъминот тизимларидан фойдаланилсин
13.	Атроф-муҳит муҳофазасига қўйиладиган талаблар	“Атроф-муҳит таъсирига оид баёноти” лойиҳасини бажариш (ЗВОС)

14.	Рекультивация ва ободонлаштиришга бўлган талаб	Лойихада аниқланади
15.	Режалаштирилган қурилиш муддати	2021 йил
16.	Мажмуаларни ишга тушириш зарурияти ва кетма-кетлиги	Талаб этилмайди
17.	Муҳандислик тадқиқотлар ишлаб чиқариш учун талаблар	Ўзбекистон Республикаси ҳудудида амалда бўлган қоида ва йўриқномаларга асосан
18.	Махсус қурилиш шароитлари	- Қурилаётган объектлардаги тупроқларнинг ҳисобланган сейсмиклиги ва хусусиятлари муҳандислик-геологик ҳулосага мувофиқ. - Лойиха смета ҳужжатларини ишлаб чиқишда белгиланган тартибда ШНК 4.02.00-04 га мувофиқ иш ҳақи ва машиналар ишлаши меъёрларига коэффицентлар кўлланилиши.
19.	Лойиҳалаш учун махсус шартлар	- Ишчи лойиҳа амалдаги қонун ва қоидаларга мувофиқ ишлаб чиқилсин; - Қурилишнинг бошланғич нархлар қонунчилиқда белгиланган тартибда бугунги кундаги нархлар ўрганиб чиқилган ҳолда ҳисоблансин - Ишчи лойиҳа буюртмачига босма шаклда 3 нусхада ва электрон шаклда тақдим этилсин.
20.	Ҳисоб-китоблар варианти	Талаб этилмайди
21.	Фуқаро мудофаасининг муҳандислик-техник чора-тадбирларини ишлаб чиқишга қўйиладиган талаблар ва фавқулдда огоҳлантиришлар	Самарқанд вилояти ФВБ талабларига биноан

“Сув таъминоти ва оқова сув объектлари қурилиши бўйича инжиниринг компанияси” УК директори



[Handwritten signature]

Х.Якубов

“Сув таъминоти ва оқова сув объектлари қурилиши бўйича инжиниринг компанияси” УК Самарқанд вилояти ҳудудий бошқармаси бошлиғи



[Handwritten signature]

Ш.Абдурахимов

“Самарқанд вилоят сув таъминот” МЧЖ директори



[Handwritten signature]

К.Юсупов

[Handwritten signature]



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:
sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana:14-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 65355

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Ishtixon tumani Damariq MFY Damariq qishlog`ida suv inshootini rekonstruksiya qilish va suv tarmog`ini tortish»

Buyurtmachi - Suv ta`minoti va oqova suv ob`yektlari qurilishi bo`yicha injenering kompaniyasi" UK Samarqand viloyat hududiy boshqarmasi.

Bosh loyihachi - "Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ

Litsenziya AL-000440 sonli 01.02.2022 yil.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet.

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Rekonstruksiya qilish.

Murojaat raqami: № 62760

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. Samarqand viloyati aholisini qiynab kelayotgan ijtimoiy-iqtisodiy muammolar tahlili va ularning yechimi masalalari muhokamasi ishchi guruhi yig'ilishi 28.09.2022 yil Bayoni.
- 1.2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 12.04.2022 yil PQ-204-sonli qarori.
- 1.3. Samarqand viloyati QBB boshlig'i L.Hamidov tomonidan tasdiqlangan 10.10.2022 yil 52013-sonli ART.
- 1.4 "Samarqand suv ta`minoti" MChJ Ishtixon tumani filialining 30.03.2021 yil 38-son texnik sharti.
- 1.5. "Ishtixon TETK" AJning 30.03.2020yil 1-4-son texnik tavsiyanomasi.
- 1.6. "Ishtixon tuman gaz" gaz ta`minoti bo`limining 30.03.2021 yil 24-sonli xulosasi.
- 1.7. "Ishtixon TTB"ning 05.04.2021 yildagi texnik tavsiyanomasi.
- 1.8. Buyurtmachi bilan kelishilgan loyiha topshirig`i.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1. Kitob 1 - Umumiy tushintirish xati.
- 2.2. Albom 1 - Ishchi loyiha (AS).
- 2.3. Albom 2 - Tashqi suv ta`minoti tarmog`i (NV).
- 2.2. Albom 3 - Energiya ta`minoti (NV).
- 2.3. Kitob 2 - Joriy narxlarda resurs smetasi. Ish hajmlari ro'yxati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish maydonchasining xususiyatlari.

Iqlim mintaqasi 2.

Tashqi harorat t-13 daraja.

Meyoriy shamol yuki - 0,38 kPa.

Meyoriy qor yuki - 0,5 kPa.

Seysmiklik hududi - 7 ball.

Yerning meyoriy muzlash qatlami - 0,33 m

Tuproqlarning cho`kuvchanligi 1- turdagi tuproqlar.

3.2. Tuzilmalarining xususiyatlari.

Quduq ustidagi uychaning o'lchami 3,4x2,4 m.

Poydevor - yaxlit temir-betondir.

Devorlari - markasi M50 qorishma ustidagi mayda beton bloklar

Tom - profilli temir varag'i

Temir devor *panjara*, $H=2,3$ m.

Poydevor - yaxlit temir-betondir.

Ustunlar temir Tr. $D=60 \times 40 \times 4,0$ mm, har 2,5 m qadam bilan.

Metall panjarali panellari.

Suv minorasi zavodda tayorlangan, hajmi $V=50$ m³. Balandligi=18,0m

3.1. Smeta qismi:

Ishlar qiymatini hisoblash Vazirlar Mahkamasining 2013 yil 11 iyundagi "Investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida" gi 261-sonli qarori, Vazirlar Mahkamasining 2004 yil 12 maydagi "O'zbekiston Respublikasi hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirish kiritish to'g'risida" gi 226-sonli qarori va SHNQ 4..01.16-09 ga muvofiq shartnoma joriy narxlarida qurilish qiymatini aniqlash qoidalariga muvofiq resurs usulida amalga oshirildi.

Obyektning qiymati joriy narxlarda "O'zbekiston Respublikasi qurilish ishlab chiqarishida foydalaniladigan moddiy-texnik resurslar uchun joriy narxlar katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi. 2 kv. 2022 yil, ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji-sotish narxi, birjalardagi narxlar va buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan ma'lumotlarga ko'ra (Samarqand viloyati hokimligi Injinerlik kompaniyasi direktori A.Ilmuratov tomonidan tasdiqlangan joriy narxlardagi mashina va mexanizmlar narxlar va qurilish materiallari bo'yicha kelishuv bayonnomasi).

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun)"O'zbekiston Respublikasi Samarand viloyati bo'yicha Davlat statistika boshqarmasi ma'lumotlariga ko'ra, ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda 19 783 so'm qabul qilindi.

4. Loyihalayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Tashqi suv ta'minoti tarmog'i (NV).

Umumiy ma'lumotlar.

"Samarqand suv ta'minoti" MCHJ Ishtixon tuman filiali tomonidan №38 30.03.21 yilda berilgan texnik shartga ko'ra, Ishtixon tuman "Damariq" MFY Damariq qishlog'ida suv inshootini rekonstruksiya qilish va suv tarmog'ini qurish nazarda tutilgan.

Texnik shartga ko'ra, Ishtixon tuman "Damariq" MFY Damariq qishlog'idagi mavjud burg'u qudug'ini rekonstruksiya qilish va yangi $V=25$ m³ hajmli suv bosim minorasi o'rnatish nazarda tutilgan.

Uy-joy uchun suv xarajatlari normalari.ichimlik ehtiyojlari va maishiy chiqindi suvlarni suv bilan ta'minlash normalari QMQ2.04.01-98 ga muvofiq qabul qilinadi."Binolarning ichki suv ta'minoti va kanalizatsiya", QMQ 2.04.02-97 "tashqi tarmoqlar va inshootlarni suv bilan ta'minlash".

Suv ta'minoti-loyiha quyidagi suv ta'minoti tizimlarini qurishni nazarda tutadi: B1-iqtisodiy va

ichimlik. N dan suv. quduq. Tarmoq diametri GOST 18559-2001 ga muvofiq polietilen quvurlardan tayyorlanadi:

SDR 11 Dn125x11.4mm - 190.0 m, SDR17.6 Dn110x6. 3mm - 3660.0 m, SDR17.6 Dn75x4. 3mm - 2440.0 m, Diametri Dn50x4,6 mm-1680,0 m bo'lgan GOST 52134-2003 PPR PN - 10 ga muvofiq polipropilen bosimli quvurlar.suv ta'minoti tarmog'ida suv quduqlari qurilmasi mavjud bo'lib, u yerda o'chirish klapanlari, shaklli qismlar o'rnatiladi. Tuproq ishlarini olib borishda mavjud yer osti tarmoqlarini boshqaradigan tashkilotlarning barcha vakillarini chaqiring. O'rnatish ishlari tugagandan so'ng, tarmoqning gidravlik sinovini, yuvishni, xlorlashni amalga oshiring.

4.2. Energiya ta'minoti:

Tashqi elektr tarmoqlari.

Nominal quvvat - 20 kVt.

III - toifali iste'molchi.

"Samarqand Ishtixon tuni Damariq MFY Damariq qishlogida suv inshotini rekonstruksiya qilish va qurilishi qurilishi" elektr ta'minoti loyihasi "Sam HETK" AJning 20.09.2018 yildagi 26-64 / 1833-sonli TSh amalga oshirildi.

F. Kutarmaning eng yaqin yordamidan ulanish nuqtasini oling. 10 kV kuchlanishli elektr uzatish liniyasi 3AS-35 mm² simlar bilan konstruktiv tayanchlar bo'ylab konstruktiv transformator podstantsiyalari bilan amalga oshiriladi. Dizayn tayanchiga ajratish nuqtasini o'rnatish.

TM-25 kVA bilan TP-KTPni o'rnatish ta'minlangan.

Elektr energiyasini hisobga olish yoqilgan. ASKUE tizimiga mos keluvchi TE-73 faol va reaktiv energiya hisoblagichli konstruktiv transformator podstantsiyasining kommutatori.

KL-0,4 kV AVVG kabeli orqali ob'ekt qalqonigacha tuproqdagi xandaqda amalga oshiriladi.

Ob'ekt hududini tashqi yoritish metallga o'rnatilgan quyosh batareyasidagi LED lampalar yordamida amalga oshiriladi. raf

Ichki elektr tarmoqlari

Kirish-tarqatish taxtasi sifatida nasoslar uchun kommutatorlar ishlatilgan. Yoritish LED chiroq bilan ta'minlanadi. Yoritish uchun FES taqdim etiladi. APPV simlari va VVG kabeli ishlatiladi.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertizaning izohlari va takliflariga ko'ra, smeta hujjatlarga tekshirishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- mash/soat resurs ko'rsatkichlari, odamlar/soat mehnati aniqlandi;

- qurilish materiallari va buyumlarga bo'lgan aniqlandi;

- materiallarni yuklashi aniqlandi;

- pudratchining boshqa yordami aniqlandi;

- buyurtmachi tomonidan e'lon qilingan joriy narxlarda ob'ektning smeta vositalari QQS bilan 1 725 484,599 ming so'm va Buyurtmachining boshqa resurslarisiz, ish va resurslar hajmini aniqlashtirish hisobiga 159 396,158 ming so'mga ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning smeta joriy narxlarida QQS bilan 1 566 088,441 ming so'm va Buyurtmachining boshqa nazoratisiz tashkil etildi.

Shu jumladan:

TA'MIRLASH QUDUQ BURG'ULASH, GIDROMEKANIK USKUNALAR, SUV MINORASI- 291457, 974 ming so'm.

Suv bashnyasi - 24105, 279 ming so'm.

Quduq uychasi - 1096192,349 ming so'm.

Tashqi suv ta'minoti- 66858, 546 ming so'm.

Hududni obodonlashtirish - 87474, 293 ming so'm.

Normativ mehnat hajmi - 8324.93 kishi-soat.

Buyurtmachining boshqa yordami (79087,466 ming so'm) ekspertiza tomonidan qurib chiqilmaydi.

6.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi 2016-yil 22-yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq "Davlat ekspertizasiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlari sifati uchun buyurtmachiga qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".

6.3. Loyiha va ish hajmlarining ekspert ko'rigiga taqdim etilgan ishchi kuchini qo'shishning tashkiloti tasdiqlanishi qayd etilgan.

6.4. Demontaj jarayonida Buyurtmachi qaytgan materiallar mablag'larni saqlash uchun olish kerak.

6.5. Loyiha mualliflari ekspertiza tavsiyasiga binoan Buyurtmachiga tuzatilgan va smeta hujjatlarni topshirishlari kerak.

6.6. Ekspert tekshirishning amal qilish muddati 2 yil.

7. Xulosalar.

7.1. ishchi loyihasi: "Samarqand viloyati Ishtixon tumani Damariq MFY Damariq qishlog`ida suv inshootini rekonstruksiya qilish va suv tarmog'ini tortish" ishchi loyihasi ekspertiza ko'rigi natijalari va 6.2., 6.3., 6.4. va 6.5 bandlardagi izohlarni hisobga olgan holda ushbu smeta hujjatlarini ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi 261-son, 03.07.2003 yildagi 302-son qarorlariga va 4..01.16-09 SHNQga muvofiq qurilish qiymati tavsiyaviy tusga ega bo'lib Buyurtmachining bajarilgan ishlar uchun pudratchi bilan o'zaro hisob-kitob qilish uchun asos bo'la olmaydi. Buyurtmachi pudratchi bilan birgalikda nazorat o'lchovi natijalarini hisobga olgan holda belgilangan tartibda asoslovchi hujjatlarga asosan haqiqiy xarajatlar bo'yicha aniqlanadi. Shartnoma narxi va bajarilgan ishlar hajmi bo'yicha yakuniy qaror buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikda qabul qilinadi.

Bosh mutaxassis: Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ .

Самарқанд вилояти Иштихон тумани Дамарик МФЙ Дамарик кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва сув тармоғи қуриш

№ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)	РЕМОНТ БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ, ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ	ДОМИК ДЛЯ СКВАЖНЯ	НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД	БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ	НЭС
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ						
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ						
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ						
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ						
5	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ (ПЕРЕВОЗКА МУСОРА И ГРУНТА)						
6	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11%						
8	ИТОГО						
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ 0,32%						
11	И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х						
12	НДС 15 %						
13	ВСЕГО С НДС						

Самарканд вилояти Иштихон тумани Дамарик МФЙ Дамариқ кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва сув тармоғи қуриш

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

РЕМОНТ БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ, ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РЕМОНТ БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ					
1	Ц0801-087-03	МОНТАЖ ОПОРНАЯ РАМА ПОД НАСОС И ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ ОГОЛОВОК	Т	0,3800	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	62,2	23,636
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,48	1,3224
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
1.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,74	0,6612
1.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	15,1	5,738
1.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,74	0,6612
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
1.6	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	27	10,26
1.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	4,2	1,596
1.8	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ОПОРНАЯ РАМА ПОД НАСОС И ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ ОГОЛОВОК	Т	1	0,38
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
2	Е0601-005-01	БЕТОНИРОВАНИЕ УСТЬЯ СКВАЖИНЫ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ КЛ. В12,5	100М3	0,0100	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	441,28	4,4128
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
2.2	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	1,02
2.3	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	49,5	0,495
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
3	Е0404-004-01	ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 300 М	СУТКИ	3,0000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	59,02	177,06
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48,2	144,6
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
3.3	1415	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА (6,8 АТМ.) 9,5 М3/МИН	МАШ.-Ч	24,72	74,16
3.4	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	23,48	70,44
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
4	Е0403-001-03	ЦЕМЕНТАЦИЯ ЗАТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА КОМПЛЕКТОМ БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ЦЕМЕНТАЦИОННОЙ УСТАНОВКОЙ С РАСХОДОМ СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ ЧАСТИ СКВАЖИНЫ ДО 400 ИЛИ БОЛЕЕ 400 КГ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ГЛУБИНА ПОСАДКИ ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ КОЛОННЫ: ДО 200 М	КОЛОННА	1,0000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	185,85	185,85
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	74,21	74,21
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
4.3	113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ.-Ч	4	4
4.4	1643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ.-Ч	1,61	1,61
4.5	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	34,3	34,3
4.6	2040	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 М3/Ч	МАШ.-Ч	34,3	34,3
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
4.7	23469	ВОДА	М3	0,24	0,24
4.8	34544	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТАМПОНАЖНЫЙ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ	Т	0,48	0,48
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
5	Ц0704-030-05	НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ 1ЭЦВ6-010-120 С ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	ШТ	1,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	75	75
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13	13
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
5.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	13	13
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
5.4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	5	5
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
6	1602-115	СТОИМОСТЬ НАСОСА АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ ЭЦВ6-10-120	ШТ	1,0000	
7	Ц1202-006-06	МОНТАЖ ВОДОПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ ДУ 57Х3,5ММ	100М	0,5000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	70,8	35,4
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,29	1,145
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
7.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,85	0,925
7.4	1362	АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ 7,2 М3/Ч	МАШ.-Ч	2,47	1,235
7.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,31	0,655
7.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,22
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
7.7	28557	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 57Х3,5 ММ /ВЕС=4,62 КГ/	М	100	50
7.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,06	0,03
7.9	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,014	0,007
7.10	35316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,00044	0,00022
7.11	64581	ПРОКЛАДКИ ПАРНИТОВЫЕ	КГ	0,044	0,022
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
8	Ц1202-002-03	ПРОКЛАДКА ВОДОЗАМЕРНОЙ ТРУБКИ Д-26,8Х2,1ММ	100М	0,5000	

Самарканд вилояти Иштихон тумани Дамарик МФЙ Дамарик кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва сув тармоғи қуриш

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

РЕМОНТ БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ, ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РЕМОНТ БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ					
1	Ц0801-087-03	МОНТАЖ ОПОРНАЯ РАМА ПОД НАСОС И ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ ОГОЛОВОК	Т	0,3800	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	62,2	23,636
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,48	1,3224
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
1.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,74	0,6612
1.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	15,1	5,738
1.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,74	0,6612
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
1.6	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	27	10,26
1.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	4,2	1,596
1.8	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ОПОРНАЯ РАМА ПОД НАСОС И ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ ОГОЛОВОК	Т	1	0,38
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
2	Е0601-005-01	БЕТОНИРОВАНИЕ УСТЬЯ СКВАЖИНЫ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ КЛ. В12,5	100М3	0,0100	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	441,28	4,4128
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
2.2	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	1,02
2.3	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	49,5	0,495
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
3	Е0404-004-01	ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 300 М	СУТКИ	3,0000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	59,02	177,06
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48,2	144,6
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
3.3	1415	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА (6,8 АТМ.) 9,5 М3/МИН	МАШ.-Ч	24,72	74,16
3.4	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	23,48	70,44
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
4	Е0403-001-03	ЦЕМЕНТАЦИЯ ЗАТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА КОМПЛЕКТОМ БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ЦЕМЕНТАЦИОННОЙ УСТАНОВКОЙ С РАСХОДОМ СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ ЧАСТИ СКВАЖИНЫ ДО 400 ИЛИ БОЛЕЕ 400 КГ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ГЛУБИНА ПОСАДКИ ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ КОЛОННЫ: ДО 200 М	КОЛОННА	1,0000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	185,85	185,85
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	74,21	74,21
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
4.3	113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ.-Ч	4	4
4.4	1643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ.-Ч	1,61	1,61
4.5	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	34,3	34,3
4.6	2040	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 М3/Ч	МАШ.-Ч	34,3	34,3
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
4.7	23469	ВОДА	М3	0,24	0,24
4.8	34544	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТАМПОНАЖНЫЙ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ	Т	0,48	0,48
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
5	Ц0704-030-05	НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ 1ЭЦВ6-010-120 С ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	ШТ	1,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	75	75
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13	13
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
5.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	13	13
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
5.4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	5	5
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
6	1602-115	СТОИМОСТЬ НАСОСА АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ ЭЦВ6-10-120	ШТ	1,0000	
7	Ц1202-006-06	МОНТАЖ ВОДОПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ ДУ 57X3,5ММ	100М	0,5000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	70,8	35,4
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,29	1,145
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
7.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,85	0,925
7.4	1362	АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ 7,2 М3/Ч	МАШ.-Ч	2,47	1,235
7.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,31	0,655
7.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,22
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
7.7	28557	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 57X3,5 ММ /ВЕС=4,62 КГ/	М	100	50
7.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,06	0,03
7.9	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,014	0,007
7.10	35316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,00044	0,00022
7.11	64581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	0,044	0,022
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
8	Ц1202-002-03	ПРОКЛАДКА ВОДОЗАМЕРНОЙ ТРУБКИ Д-26,8X2,1ММ	100М	0,5000	

8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)					
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48		24	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	7,09		3,545	
8.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	7,09		3,545	
8.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,08		0,04	
8.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,18		1,09	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
8.6	28533	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 26,8Х2,1 ММ /ВЕС=1,28 КГ/	М	100		50	
8.7	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00013		0,000065	
8.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,13		0,065	
8.9	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,07		0,035	
8.10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,01		0,005	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
9	Ц3402-006-06	УСТАНОВКА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ	ШТ.	1,0000			
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	55		55	
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,63		5,63	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
9.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	3,36		3,36	
9.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,27		2,27	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
10	1602-115	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ (ПИТЬЕВАЯ ВОДА) УФ15-04БМ 15 МЗ/ЧАС	ШТ	1,0000			
11	Е1605-001-03	УСТАНОВКА ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	6,0000			
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,91		17,46	
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02		0,12	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
11.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,63		3,78	
11.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02		0,12	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
11.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00033		0,00198	
11.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00207		0,01242	
11.7	63539	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) ЗОЧБР ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1		6	
11.8	74781	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 80 ММ	КОМПЛ	2		12	
11.9	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,002		0,012	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
12	Е1606-005-02	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ 32 ММ	СЧЕТЧИК	1,0000			
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,22		1,22	
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02		0,02	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
12.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35		0,35	
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02		0,02	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
12.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00018		0,00018	
12.6	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05		0,05	
12.7	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ШТ	2		2	
12.8	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00128		0,00128	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
13	2021Г 4КВ	РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК УЛЬТРАЗВУКОВОЙ «ВЗЛЕТ МР» УРСВ-311 ДУ 32 ММ СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ (МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС)	ШТ	1,0000			
14	Е1807-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ	КОМПЛЕКТ	1,0000			
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	0,22		0,22	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
14.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002		0,00002	
14.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001		0,00001	
14.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01		0,01	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
15		МАНОМЕТР МПЧ-У 0-10	ШТ	1,0000			
16	Е1605-001-01	УСТАНОВКА КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ 11Б18БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1,0000			
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,47		1,47	
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01		0,01	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
16.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35		0,35	
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01		0,01	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
16.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014		0,00014	
16.6	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011		0,0011	
16.7	54703	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КРТП-20 НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11Б18БК ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1		1	
16.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002		0,002	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
17	Е1605-001-03	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1,0000			
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,91		2,91	
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02		0,02	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
17.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,63		0,63	
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02		0,02	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
17.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00033		0,00033	
17.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00207		0,00207	
17.7	74781	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 80 ММ	КОМПЛ	2		2	
17.8	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,002		0,002	
17.9	934421	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ОДНОДИСКОВЫЙ 19421Р (КА 44075.04) ДУ-80 ММ РУ-16 ТУ 26-07-1479-89 ЧУГУН +225С	ШТ	1		1	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
18	Ц1202-006-08	МОНТАЖ ВОДООТВОДЯЩЕЙ ТРУБЫ ДУ 89Х3,5ММ	100М	0,3000			

18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	83,9	25,17
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,94	0,882
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
18.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	2,18	0,654
18.4	1362	АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ 7,2 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	3,91	1,173
18.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,96	0,588
18.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,76	0,228
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
18.7	28567	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 89Х3,5 ММ /ВЕС=7,38 КГ/	М	100	30
18.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,1	0,03
18.9	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,023	0,0069
18.10	35316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,0007	0,00021
18.11	64581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	0,044	0,0132
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
19	Е1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,2160	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,31	1,14696
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,00432
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
19.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00216
19.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,00216
19.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00216
19.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,12	0,24192
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
19.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,002592
19.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,000432
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
20	Е1303-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,2160	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,83	0,82728
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,00432
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
20.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00216
20.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,00216
20.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00216
20.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,65	0,1404
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
20.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,004104
20.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0014	0,000302
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
21	Е4604-003-03 ДОП. 9	РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ 1 МЗ ПРИ ПОМОЩИ ОТБОЙНЫХ МОЛОТКОВ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 200	МЗ	2,8000	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	34,7	97,16
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,89	44,492
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
21.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	31,78	88,984
21.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,44	6,832
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
21.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2	5,6
21.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,26	0,728
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
22	Е0906-028-01 ДОП.11 ШНК 02.09-04 ПРИЛ.5 ТАБЛ.1	ДЕМОНТАЖ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ	Т	4,2000	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	22,11	92,862
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,756	3,1752
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
22.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,119	0,4998
22.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,448	1,8816
22.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,28	1,176
22.6	1444	СТАНКИ С АБРАЗИВНЫМ КРУГОМ	МАШ.-Ч	1,01	4,242
22.7	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,2	0,84
22.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,189	0,7938
22.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,36	1,512
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
22.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,5	10,5
22.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,33	1,386
22.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0002	0,00084
22.13	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	2	8,4
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
23	Е0601-001-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА М-100	100МЗ	0,0170	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	180	3,06
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,13	0,00221
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
23.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,00221
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
23.4	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	1,734
23.5	9219	ВОДА	МЗ	0,2	0,0034
23.6	35516	РОГОЖА	М2	250	4,25
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
24	Е0601-005-05	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 25 МЗ	100МЗ	0,2400	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	342,72	82,2528
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,96	0,4704

ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
24.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,78	0,1872
24.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	24,3	5,832
24.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,18	0,2832
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
24.6	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	101,5	24,36
24.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,013	0,00312
24.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,018	0,00432
24.9	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,031	0,00744
24.10	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0,36	0,0864
24.11	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,11	0,0264
24.12	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,01	0,0024
24.13	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,33	0,0792
24.14	51620	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	28,5	6,84
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
25	C124-9200	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,0288	
26	C124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,2800	
27	E0601-015-07	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,1800	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	215,82	38,8476
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,0648
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
27.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,027
27.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,0378
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
27.5	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,18
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
28	E0906-028-01	МОНТАЖ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ ЕМКОСТЬЮ 25 МЗ Н=15М	Т	8,6000	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	36,85	316,91
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,87	24,682
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
28.3	697	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 5 Т	МАШ.-Ч	1,79	15,394
28.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,17	1,462
28.5	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,64	5,504
28.6	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	3,4	29,24
28.7	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,25	2,15
28.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	2,322
28.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,38	20,468
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
28.10	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,002666
28.11	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,00516
28.12	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,037	0,3182
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
29	2021Г ЗКВ Г.САМАРКАН Д	ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ ЕМКОСТЬЮ 25 МЗ Н=15М	КОМПЛ	1,0000	
30	E1605-001-02	УСТАНОВКА ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1,0000	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,47	1,47
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,02
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
30.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	0,35
30.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
30.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014
30.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0011
30.7	53150	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	1
30.8	74779	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 50ММ	КОМПЛ	2	2
30.9	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
31		РЕЛЕ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ PZ-832, 230 АС, 2К8+2К16А, 4НО/НЗ, 4 КОНТР УРОВ	ШТ	1,0000	

ДОМИК ДЛЯ СКВАЖНЯ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ДОМИК ДЛЯ СКВАЖНЯ 2,4Х3,4М					
ЗЕМЛЯНЫЙ РАБОТ					
1	E0102-057-03	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	100МЗ	0,1100	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	248	27,28
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
2	E0102-061-03	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	100МЗ	0,0500	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	121	6,05
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
3	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	0,0500	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	12,53	0,6265

3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	0,152
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
3.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	0,609
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
4	E0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000МЗ	0,0050	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1:1)	ЧЕЛ.-Ч	13,91	0,06955
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	0,06955
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
4.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13,91	0,06955
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
4.4	9219	ВОДА	МЗ	100	0,5
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		ФУНДАМЕНТ			
5	E0801-002-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ИЗ ГПС ТОЛЩ. 10СМ	МЗ	0,7000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,3	1,61
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,203
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
5.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,056
5.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,42	0,294
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
5.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,105
5.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	1,2	0,84
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
6	E0601-001-22	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРИ ШИРИНЕ ПОВЕРХУ ДО 1000 ММ	100МЗ	0,0350	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	446,04	15,6114
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
6.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	123,76	4,3316
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
6.3	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	101,5	3,5525
6.4	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,013	0,000455
6.5	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0303	0,001061
6.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13	0,00455
6.7	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,14	0,0049
6.8	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,47	0,01645
6.9	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	39,2	1,372
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
7	C124-9223	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0320	
8	C124-9220	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0204	
9	C124-9200	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0046	
10	E1202-002-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРВЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,1160	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	29,9	3,4684
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,1624
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
10.4	913	КОГЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,232
10.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,029
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
10.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,028304
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		СТЕНЫ			
11	E0803-002-01	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	МЗ	9,2000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,43	40,756
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
11.2	9219	ВОДА	МЗ	0,26	2,392
11.3	16070	КАМНИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ	МЗ	0,92	8,464
11.4	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	МЗ	0,0005	0,0046
11.5	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	0,11	1,012
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
12	E0802-007-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 2	АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ СТЕН И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ	Т	0,0134	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	63,73	0,853982
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,007236
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
12.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,003082
12.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,31	0,004154
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
12.5	44521	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	1	0,0134
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		МОНОЛИТНЫЙ СЕРДЕЧНИК			
13	E0601-026-04	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СЕРДЕЧНИК В ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ ВЫСОТОЙ ДО 4 М, ПЕРИМЕТРОМ ДО 2 М	100МЗ	0,0180	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	1569,4	28,2492
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	100,68	1,81224
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
13.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,00486
13.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	61,88	1,11384
13.5	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	МАШ.-Ч	93,3	1,6794
13.6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,84	0,05112

13.7	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ			
13.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,9	0,0342
13.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	124,95	2,2491
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	4,27	0,07686
13.10	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ			
13.11	9219	ВОДА	М3	101,5	1,827
13.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	М3	0,25	0,0045
13.13	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	Т	0,045	0,00081
13.14	36080	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	Т	0,084	0,001512
13.15	44050	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	М3	1,7	0,0306
13.16	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М3	0,25	0,0045
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	М2	135	2,43
14	C124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т		0,0326
15	C124-9200	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т		0,0148
		ПЕРЕМЫЧКА			
16	E0601-034-09	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК В15			
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1:1)	100М3		0,0036
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1593	5,7348
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	1,74	0,006264
16.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)			
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	191,59	0,689724
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	1,74	0,006264
16.5	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ			
16.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	М3	101,5	0,3654
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	Т	0,23	0,000828
17	C124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т		0,0119
18	C124-9200	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т		0,0041
		КРОВЛЯ			
19	E1001-002-01	УСТАНОВКА МАУЭРЛАТ			
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	М3		0,0350
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	24,09	0,84315
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	0,37	0,01295
19.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т			
19.4	1556	БЕНЗОПИЛЫ	МАШ.-Ч	0,15	0,00525
19.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,0154
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,22	0,0077
19.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ			
19.7	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МАРКИ ТГ-350	Т	0,0072	0,000252
19.8	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	М2	3,38	0,1183
19.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,038	0,00133
19.10	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	Т	0,00438	0,000153
19.11	36028	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	М3	0,16	0,0056
19.12	36059	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3	0,06	0,0021
19.13	45089	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	М3	0,83	0,02905
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	Т	0,00196	0,000069
20	E1001-002-01	УСТАНОВКА СТОПИЛ			
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	М3		0,1700
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	24,09	4,0953
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	0,37	0,0629
20.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т			
20.4	1556	БЕНЗОПИЛЫ	МАШ.-Ч	0,15	0,0255
20.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,0748
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,22	0,0374
20.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ			
20.7	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МАРКИ ТГ-350	Т	0,0072	0,001224
20.8	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	М2	3,38	0,5746
20.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,038	0,00646
20.10	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	Т	0,00438	0,000745
20.11	36028	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	М3	0,16	0,0272
20.12	36059	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3	0,06	0,0102
20.13	45089	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	М3	0,83	0,1411
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	Т	0,00196	0,000333
21	E1001-010-01	УСТАНОВКА ОБРЕШЕТКЕ ИЗ БРУСЬЕВ			
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,8:1)	М3		0,1260
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,5	2,835
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,04536
21.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ			
21.4	1556	БЕНЗОПИЛЫ	МАШ.-Ч	0,23	0,02898
21.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,33	0,04158
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,36	0,04536
21.6	30133	СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			
21.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00258	0,000325
21.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0075	0,000945
21.9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МАРКИ ТГ-350	Т	0,003	0,000378
21.10	32502	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 2,825 КГ	М2	1,45	0,1827
21.11	36028	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	Т	0,0031	0,000391
21.12	36060	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	М3	0,93	0,11718
21.13	36077	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0,12	0,01512
			М3	0,01	0,00126

21.14	45089	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	Т	0,00301	0,000379
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
22	E1203-004-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ ПРОФНАСТИЛА ТОЛЩ. 0,45ММ	100 M2 КРОВЛИ	0,1650	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	41,23	6,80295
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,066
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
22.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,41	0,39765
22.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,066
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
22.5	5377	ПРОФНАСТИЛ ОЦИНКОВАННЫЙ КРАШЕННЫЙ ТОЛЩ. 0,45ММ	M2	110	18,15
22.6	30818	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	ШТ	860	141,9
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
23		СНЕГОДЕРЖАТЕЛЬ КРАШЕННЫЙ 0,35 ММ БЕТОННЫХ ПОЛ	M	4,6000	
24	E1101-002-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	M3	0,6000	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,4	1,44
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,09	0,054
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
24.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,054
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
24.4	9219	ВОДА	M3	0,15	0,09
24.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	1,28	0,768
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
25	E1101-004-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100M2	0,0600	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	46,18	2,7708
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,98	0,0588
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
25.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	8,05	0,483
25.5	1908	ТЕРМОС 100 Л	МАШ.-Ч	6	0,36
25.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,59	0,0354
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
25.7	28392	ИЗОЛ ТПП ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	M2	116	6,96
25.8	30009	АСБЕСТ ХРИЗОЛИТОВЫЙ МАРКИ К-6-30	T	0,014	0,00084
25.9	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	T	0,289	0,01734
25.10	30103	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	T	0,057	0,00342
25.11	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	T	0,095	0,0057
25.12	40363	МУКА АНДЕЗИТОВАЯ КИСЛОУПОРНАЯ МАРКА А	T	0,231	0,01386
25.13	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5	0,03
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
26	E1101-004-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100M2	0,0600	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	27,86	1,6716
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,56	0,0336
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
26.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	3,68	0,2208
26.5	1908	ТЕРМОС 100 Л	МАШ.-Ч	4,5	0,27
26.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,33	0,0198
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
26.7	28392	ИЗОЛ ТПП ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	M2	116	6,96
26.8	30009	АСБЕСТ ХРИЗОЛИТОВЫЙ МАРКИ К-6-30	T	0,006	0,00036
26.9	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	T	0,132	0,00792
26.10	30103	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	T	0,019	0,00114
26.11	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	T	0,057	0,00342
26.12	40363	МУКА АНДЕЗИТОВАЯ КИСЛОУПОРНАЯ МАРКА А	T	0,106	0,00636
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
27	E1101-011-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	0,0600	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	39,51	2,3706
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,0762
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
27.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,07	0,5442
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
27.5	9219	ВОДА	M3	3,5	0,21
27.6	12220	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	M3	2,04	0,1224
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
28	E1101-011-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9 K=2	ДОБАВЛЯТЬ НА 10ММ	100M2	0,0600	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	1	0,06
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,42	0,0252
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
28.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	4,64	0,2784
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
28.5	12220	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	M3	1,02	0,0612
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА			

29	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	0,2630	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)			
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	85,84	22,576
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			ЧЕЛ.-Ч	6,29	1,65427
29.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 МЗ/Ч			
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			МАШ.-Ч	5,45	1,43335
29.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6			
29.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	МЗ	1,87	0,49181
29.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00012	0,000032
29.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	Т	0,006	0,001578
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			М2	5,54	1,45702
30	E1504-005-03 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	0,2630	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	42,9	11,2827
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,04471
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
30.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,03945
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
30.5	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,016569
30.6	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,013413
30.7	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	Т	0,00012	0,000032
30.8	44059	ВЕТОШЬ	М2	0,84	0,22092
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			КГ	0,31	0,08153
31	E1507-017-04 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКА ДЕКОРАТИВНЫМИ ПЛАСТИКОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ ПОТОЛКА	100M2	0,0600	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	155,3	9,318
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,69	0,0414
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
31.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,21	0,1926
31.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,55	0,033
31.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,69	0,0414
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
31.6	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1.8 КГ	КГ	1,2	0,072
31.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,001	0,00006
31.8	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	МЗ	0,41	0,0246
31.9	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,0028	0,000168
31.10	43960	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВочНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ	М2	105	6,3
31.11	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0021	0,000126
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА					
32	E1502-001-01	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100M2	0,2990	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	70,88	21,193
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,78	0,83122
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
32.3	976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,9	0,2691
32.4	1608	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	2,78	0,83122
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
32.5	9219	ВОДА			
32.6	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	0,35	0,10465
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			МЗ	1,89	0,56511
33	E1504-012-01	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ С ПОДГОТОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ	100M2	0,2990	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,39	4,30261
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
33.2	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,24	0,07176
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
33.3	31430	ГРУНТОВКА ХС-04 КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,015	0,004485
33.4	31445	КРАСКИ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫЕ	Т	0,059	0,017641
33.5	31708	ШПАТЛЕВКА ХВ-005 СЕРАЯ	Т	0,012	0,003588
33.6	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,01	0,00299
33.7	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	МЗ	0,0047	0,001405
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
ПРОЕМЫ					
34	E1001-037-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА АЛЮМИНИЕВЫЕ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ	100 M2	0,0252	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	89,47	2,25464
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,34	0,336168
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
34.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,66	0,041832
34.5	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	3,84	0,096768
34.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,99	0,050148
34.7	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,91	0,148932
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
34.8	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	66	1,6632
34.9	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	533	13,4316
34.10	55954	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ	М2	100	2,52
34.11	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1,92	0,048384
34.12	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, Soudal) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	70	1,764

		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
35	E1001-036-01, ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА АЛЮМИНИЕВЫЕ ОКОННЫХ БЛОКОВ		100 М2	0,0036
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)		ЧЕЛ.-Ч	161,82
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9,01
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			0,582552
35.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т			0,032436
35.5	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ		МАШ.-Ч	1,48
35.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч	9,52
35.7	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	2,22
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:		МАШ.-Ч	0,007992
35.8	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6		М	14,65
35.9	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ		М	75
35.10	55953	ОКОННЫЕ БЛОКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ		ШТ	0,27
35.11	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ		М2	600
35.12	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л		КТ	100
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:		ШТ	2,2
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			0,00792
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			0,2376
		ОТМОСКА			
36	E1101-002-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКА ИЗ ГПС ТОЛЩ. 10СМ		М3	2,0640
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)		ЧЕЛ.-Ч	2,3
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4,7472
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:		ЧЕЛ.-Ч	0,3
36.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т			0,6192
36.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	0,08
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:		МАШ.-Ч	0,16512
36.6	9219	ВОДА			0,44
36.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ		М3	0,44
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:		М3	0,15
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:		М3	0,3096
37	E0601-001-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ОТМОСКА ТОЛЩ.10СМ		100М3	0,0206
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)		ЧЕЛ.-Ч	180
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3,7152
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:		ЧЕЛ.-Ч	0,13
37.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч	0,002683
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:		МАШ.-Ч	0,13
37.4	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ		М3	0,002683
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:		М3	102
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			2,10528

НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД					
1	E0101-003-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	7,0880	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	13,57	96,184
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	29,5	209,096
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
1.3	2263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 М3	МАШ.-Ч	29,5	209,096
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
2	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	7,8805	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	1213,597
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
3	E0102-057-02	РЫТЬЕ ПРИЯМКОВ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТРУБ	100М3	1,5750	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	242,55
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
4	E0102-057-02	РЫТЬЕ УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ДЛЯ КОЛОДЦЫ	100М3	0,3710	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	57,134
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
5	E2301-001-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ГПС ПОД КОЛОДЦЫ ТОЛЩ. 10СМ	10М3	3,3190	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	10,2	33,8538
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,35	1,16165
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
5.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	1,16165
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
5.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	11	36,509
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
6	E0102-004-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРУНТОУПЛОТНЯЮЩИМИ МАШИНАМИ СО СВОБОДНО ПАДАЮЩИМИ ПЛИТАМИ ПРИ ТОЛЩИНЕ УПЛОТНЯЕМОГО СЛОЯ 30 СМ	1000М3	2,0673	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,8	45,067
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
6.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,09	8,45526
6.3	1867	ТРАМБОВКИ НА БАЗЕ ТРАКТОРА Т-130,1Г	МАШ.-Ч	17,71	36,612
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			

7	Е310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ЧИСТЫЙ ГРУНТА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	1280,0000	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,025133	32,17
7.2	3457	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА: АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0,025133	32,17
8	Е0102-061-01	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТ ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ	5,9430	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	88,5	525,956
9	Е0101-033-01	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	5,3460	
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	40,6296
9.2	257	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА: БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	40,6296
10	Е0102-004-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРУНТОУПЛОТНЯЮЩИМИ МАШИНАМИ СО СВОБОДНО ПАДАЮЩИМИ ПЛИТАМИ ПРИ ТОЛЩИНЕ УПЛОТНЯЕМОГО СЛОЯ 30 СМ	1000МЗ	5,9403	
10.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,8	129,499
10.2	258	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА: БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,09	24,296
10.3	1867	ТРАМБОВКИ НА БАЗЕ ТРАКТОРА Т-130,1,Г	МАШ.-Ч	17,71	105,203
11	Е0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000МЗ	5,9403	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1:1)	ЧЕЛ.-Ч	13,91	82,63
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	82,63
11.3	1135	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА: МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13,91	82,63
11.4	9219	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН: ВОДА	МЗ	100	594,03
12	Е4606-010-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗБИВКА БЕТОННЫХ СТЯЖКА	10 МЗ	2,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,36	2,72
12.2	2465	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА: ЭКСКАВАТОР "CASE CX-210" ОДНОКОВШОВЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 1,2 МЗ	МАШ.-Ч	2,68	5,36
12.3	2853	ГИДРОМОЛОТ "СВ-2850"	МАШ.-Ч	2,68	5,36
13	Е2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0,2000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	41,6	8,32
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,68	2,936
13.3	107	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА: АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	0,464
13.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	1,184
13.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,286
13.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	0,818
13.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,184
13.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	1,002
13.9	9219	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН: ВОДА	МЗ	10,5	2,1
13.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	152	30,4
14	Е2704-003-08 ДОП. 7 К=12	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 12СМ	1000 М2 ОСНОВАНИ Я ИЛИ ПОКРЫТИЯ	0,2000	
14.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3	0,6
14.2	2845	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА: КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	3	0,6
14.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3,6	0,72
14.4	12303	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН: ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	152,4	30,48
15	Е2706-002-17 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000М2	0,2000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	302	60,4
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,5	5,1
15.3	404	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА: ВИБАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18,71	3,742
15.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6,25	1,25
15.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22,3	4,46
15.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,2	0,64
15.7	6322	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	204	40,8
15.8	9219	ВОДА	МЗ	178	35,6
15.9	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12,2	2,44

15.10	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,19	0,038
15.11	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3	0,24	0,048
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
16	E2706-002-18 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. K=10	УМЕНЬШЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 10СМ	1000М2	0,2000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,9:1)			
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	53	10,6
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
16.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	ЧЕЛ.-Ч	1,5	0,3
16.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	11,6	2,32
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
16.5	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МАШ.-Ч	1,5	0,3
16.6	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М3	102	20,4
16.7	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М2	5,9	1,18
			М3	0,1	0,02
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
17	E2713-003-01	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ И ОСНОВАНИЯ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ ХОЛОДНОЙ ФРЕЗОЙ " SF=1000С "	1000М2	0,0180	
17.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,33	0,23994
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
17.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	13,33	0,23994
17.3	3486	ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	МАШ.-Ч	13,33	0,23994
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
18	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0,0180	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	41,6	0,7488
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,68	0,26424
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
18.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	0,04176
18.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	0,10656
18.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,02574
18.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	0,07362
18.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,01656
18.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	0,09018
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
18.9	9219	ВОДА			
18.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	10,5	0,189
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
19	E2704-003-08 ДОП. 7 K=12	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 12СМ	1000 М2 ОСНОВАНИ Я ИЛИ ПОКРЫТИЯ	0,0180	
19.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3	0,054
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
19.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	3	0,054
19.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3,6	0,0648
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
19.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	152,4	2,7432
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
20	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	100М3	0,0054	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	21,6	0,11664
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	17,37	0,093798
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
20.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,009666
20.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	0,013284
20.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	0,065934
20.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,004914
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
20.7	9219	ВОДА			
20.8	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	7	0,0378
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
21	E2706-026-01	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	Т	0,0090	
21.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,00522
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
21.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,00261
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
21.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,00927
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
22	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	0,0180	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	0,29934
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	0,16884
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
22.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	0,02592
22.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,00432
22.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,009
22.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,00216
22.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,02592
22.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	0,05544
22.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,02466

22.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,0279
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
22.11	9219	ВОДА	М3	0,9	0,0162
22.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,000194
22.13	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	96,6	1,7388
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
23	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 М2	0,0180	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,02088
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,01296
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
23.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,00648
23.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,00108
23.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,00054
23.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,00648
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
23.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,00005
23.8	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	24,22	0,43596
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
24	E2201-021-04	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ	0,1900	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	236	44,84
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	35,79	6,8001
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
24.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	33,29	6,3251
24.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,45	0,0855
24.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	0,2641
24.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,66	0,1254
24.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	2,28
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
24.8	9219	ВОДА	М3	29	5,51
24.9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	0,0836
24.10	38312	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 125X11,4 ММ SDR 11 PN 12,5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 8 ДЛЯ ГАЗА	М	1010	191,9
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
25	E2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	3,6600	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	194	710,04
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30,8	112,728
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
25.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28,54	104,456
25.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,35	1,281
25.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	5,0874
25.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	1,9032
25.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	43,92
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
25.8	9219	ВОДА	М3	18	65,88
25.9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	1,6104
25.10	38301	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 17,6 S 8,3 Д. 110X6,3	М	1010	3696,6
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
26	E2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 75 ММ	КМ	2,4400	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	194	473,36
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30,8	75,152
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
26.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28,54	69,6376
26.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,854
26.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	3,3916
26.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	1,2688
26.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	29,28
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
26.8	9219	ВОДА	М3	18	43,92
26.9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	1,0736
26.10	38283	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 17,6 S 8,3 Д. 75X4,3	М	1010	2464,4
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
27	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	1,6800	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	173	290,64
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	35,9688
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
27.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	34,104
27.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,1176
27.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	1,5624
27.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,1848
27.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	13,44
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
27.8	9219	ВОДА	М3	5	8,4
27.9	15852	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 50X4,6 ММ PN10	М	1010	1696,8
27.10	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,16	0,2688
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
28	E2206-001-04	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ	0,1900	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	61,8	11,742
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
28.2	9219	ВОДА	М3	75	14,25
28.3	30650	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00375	0,000712
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
29	E2206-001-03	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	КМ	3,6600	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	51,5	188,49

29.2	9219	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:						
		ВОДА						
29.3	30650	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	МЗ		47		172,02	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						
			Т		0,00235		0,008601	
30	E2206-001-02	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75 ММ						
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	КМ		2,4400			
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:						
			ЧЕЛ.-Ч		51,5		125,66	
30.2	9219	ВОДА						
30.3	30650	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	МЗ		26,5		64,66	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						
			Т		0,00133		0,003245	
31	E2206-001-01	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ						
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	КМ		1,6800			
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:						
			ЧЕЛ.-Ч		51,5		86,52	
31.2	9219	ВОДА						
31.3	30650	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	МЗ		11,8		19,824	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						
			Т		0,00059		0,000991	
32	E2203-006-03	УСТАНОВКА ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 100 ММ						
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)	ЗАДВИЖКА		8,0000			
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1,4		11,2	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:						
			ЧЕЛ.-Ч		0,03		0,24	
32.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т						
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:						
			МАШ.-Ч		0,03		0,24	
32.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ		0,1		0,8	
32.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т		0,0015		0,012	
32.6	63538	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		1		8	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						
33		ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ DN-100 PN-10	ШТ		16,0000			
34		ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ 110X10,0 ММ	ШТ		16,0000			
35	E2203-006-02	УСТАНОВКА ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 80 ММ						
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)	ЗАДВИЖКА		9,0000			
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1,36		12,24	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:						
			ЧЕЛ.-Ч		0,03		0,27	
35.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т						
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:						
			МАШ.-Ч		0,03		0,27	
35.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ		0,1		0,9	
35.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т		0,0015		0,0135	
35.6	63539	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ		1		9	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						
36		ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ DN-80 PN-10	ШТ		18,0000			
37		АДАПТЕР Д. 75 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ -ЛИТЬЕВАЯ)	ШТ		18,0000			
38	E2203-006-01	УСТАНОВКА ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 50 ММ						
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)	ЗАДВИЖКА		5,0000			
38.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,88		4,4	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:						
			ЧЕЛ.-Ч		0,01		0,05	
38.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т						
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:						
			МАШ.-Ч		0,01		0,05	
38.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ		0,05		0,25	
38.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т		0,0008		0,004	
38.6	63537	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ		1		5	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						
39		ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ DN-50 PN-10	ШТ		10,0000			
40		АДАПТЕР Д. 50 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ -ЛИТЬЕВАЯ)	ШТ		10,0000			
41		ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ 90 ГРАДУСОВ Д125	ШТ		1,0000			
42		ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ 90 ГРАДУСОВ Д110	ШТ		10,0000			
43		ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ 90 ГРАДУСОВ Д75	ШТ		10,0000			
44		ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ Д50	ШТ		12,0000			
45		ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ 90 ГРАДУСОВ Д125ММ	ШТ		2,0000			
46		ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ 90 ГРАДУСОВ Д110X10ММ	ШТ		15,0000			
47		ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ 90 ГРАДУСОВ Д75ММ	ШТ		4,0000			
48		ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 50 ММ	ШТ		20,0000			
49		МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д125XD110	ШТ		4,0000			
50		МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д110XD75	ШТ		12,0000			
51		МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д110XD50	ШТ		10,0000			
52		МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д75XD50	ШТ		12,0000			
53		МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д50XD20	ШТ		100,0000			
54		ЗАГЛУШКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д125	ШТ		4,0000			
55		ЗАГЛУШКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д110	ШТ		10,0000			
56		ЗАГЛУШКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д75	ШТ		10,0000			
57		ЗАГЛУШКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д50	ШТ		20,0000			
58		МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОМПРЕССИОННАЯ Д. 50X50 ММ	ШТ		12,0000			
59		МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д.50 ММ	ШТ		1120,0000			
60		СЕДЛО Д. 125 ММ Р Х4" (С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ)	ШТ		2,0000			
61		СЕДЛО Д. 110 ММ Р Х2" (С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ)	ШТ		8,0000			
62	E2203-011-01	УСТАНОВКА ВАНТУЗОВ						
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч		1,62		3,24	
62.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,02		0,04	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:						
			ЧЕЛ.-Ч		0,02		0,04	
62.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т						
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:						
			МАШ.-Ч		0,02		0,04	
62.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ		0,015		0,03	
62.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т		0,0011		0,0022	
62.6	933473	ВАНТУЗ ДУ-80 ММ РУ-16 EN1092	ШТ		1		2	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						
63		ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ DN-80 PN-10	ШТ		4,0000			
64		АДАПТЕР Д. 75 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ -ЛИТЬЕВАЯ)	ШТ		4,0000			

65	E2203-011-03	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ						
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)		ШТ.	1,0000			
65.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1,82		1,82	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:		ЧЕЛ.-Ч	0,05		0,05	
65.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т		МАШ.-Ч	0,02		0,02	
65.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч	0,03		0,03	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:						
65.5	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)		КГ	0,06		0,06	
65.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ		Т	0,0028		0,0028	
65.7	443782	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ Н-1,00 М		ШТ	1		1	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						
66		ПОДСТАВКИ ПОД ПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ ППДФ-100		ШТ	1,0000			
67		ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ 110Х10,0 ММ		ШТ	2,0000			
68	E2201-011-07	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ФУТЛЯР)		КМ	0,0230			
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)		ЧЕЛ.-Ч	441		10,143	
68.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	127,07		2,92261	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:						
68.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)		МАШ.-Ч	81,65		1,87795	
68.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)		МАШ.-Ч	15,23		0,35029	
68.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	41,25		0,94875	
68.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ		МАШ.-Ч	29,73		0,68379	
68.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч	0,46		0,01058	
68.8	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ		МАШ.-Ч	15,12		0,34776	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:						
68.9	9219	ВОДА						
68.10	28677	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ ГОСТ 20295-85 СТ. 3 ДН 273,0Х6,0 ММ /ВЕС=40,10 КГ/		МЗ	98,8		2,2724	
				М	1004		23,092	
68.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42		Т	0,13		0,00299	
68.12	44897	ШЛИФКРУГИ		ШТ	4,13		0,09499	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						
69	E2201-011-06	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 219 ММ (ФУТЛЯР)		КМ	0,2110			
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)		ЧЕЛ.-Ч	376		79,336	
69.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	120,25		25,373	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:						
69.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)		МАШ.-Ч	80,78		17,045	
69.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)		МАШ.-Ч	13,55		2,85905	
69.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	33		6,963	
69.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ		МАШ.-Ч	23,52		4,96272	
69.7	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ		МАШ.-Ч	1,97		0,41567	
69.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч	0,43		0,09073	
69.9	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ		МАШ.-Ч	7,8		1,6458	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:						
69.10	9219	ВОДА						
69.11	28656	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ С ТЕРМОУСИЛЕНИЕМ СВАРНОГО ШВА ГОСТ 10705-80 СТ. 3 ДН 219Х4,0 ММ /ВЕС=21,21 КГ/		МЗ	62,8		13,2508	
				М	1004		211,844	
69.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42		Т	0,13		0,02743	
69.13	44897	ШЛИФКРУГИ		ШТ	3,3		0,6963	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						
70	E2201-011-05 PC270)	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ		КМ	0,0520			
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)		ЧЕЛ.-Ч	360		18,72	
70.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	56,31		2,92812	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:						
70.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)		МАШ.-Ч	25,23		1,31196	
70.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)		МАШ.-Ч	1,54		0,08008	
70.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)		МАШ.-Ч	12,1		0,6292	
70.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	24,75		1,287	
70.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ		МАШ.-Ч	17,09		0,88868	
70.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч	0,35		0,0182	
70.9	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ		МАШ.-Ч	3,5		0,182	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:						
70.10	9219	ВОДА						
70.11	28642	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ С ТЕРМОУСИЛЕНИЕМ СВАРНОГО ШВА ГОСТ 10705-80 СТ. 3 ДН 159Х4,0 ММ /ВЕС=15,29 КГ/		МЗ	36		1,872	
				М	1004		52,208	
70.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42		Т	0,08		0,00416	
70.13	44897	ШЛИФКРУГИ		ШТ	2,48		0,12896	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						
71	E2202-001-07	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 250 ММ		КМ	0,0230			
71.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)		ЧЕЛ.-Ч	176		4,048	
71.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	14,96		0,34408	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:						
71.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т		МАШ.-Ч	0,24		0,00552	
71.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)		МАШ.-Ч	14,72		0,33856	
71.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л		МАШ.-Ч	42,46		0,97658	
71.6	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)		МАШ.-Ч	29,3		0,6739	
71.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	37,84		0,87032	

		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
71.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ			
71.9	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	Т	0,143	0,003289
71.10	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	10М2	100	2,3
71.11	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	Т	3,7	0,0851
			М3	0,25	0,00575
71.12	44046	БРЕЗЕНТ			
71.13	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	1,2	0,0276
71.14	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	М2	1100	25,3
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	10М2	0,31	0,00713
72	E2202-001-06	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ	0,2110	
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)			
72.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	150	31,65
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	12,73	2,68603
72.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т			
72.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	0,19	0,04009
			МАШ.-Ч	12,54	2,64594
72.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л			
72.6	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	35,95	7,58545
72.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24,9	5,2539
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	36,8	7,7648
72.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ			
72.9	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	Т	0,114	0,024054
72.10	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	10М2	81	17,091
72.11	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	Т	2,92	0,61612
			М3	0,25	0,05275
72.12	44046	БРЕЗЕНТ			
72.13	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	1,2	0,2532
72.14	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	М2	870	183,57
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	10М2	0,31	0,06541
73	E2202-001-05	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ	0,0520	
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)			
73.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	136	7,072
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	11,34	0,58968
73.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т			
73.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	0,14	0,00728
			МАШ.-Ч	11,2	0,5824
73.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л			
73.6	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	29,92	1,55584
73.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	22,6	1,1752
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	36,2	1,8824
73.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ			
73.9	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	Т	0,08	0,00416
73.10	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	10М2	58	3,016
73.11	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	Т	2,14	0,11128
			М3	0,25	0,013
73.12	44046	БРЕЗЕНТ			
73.13	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	1,2	0,0624
73.14	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	М2	620	32,24
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	10М2	0,31	0,01612
74		САЛЬНИК СТАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННЫЙ L=0,2М (ДУ250) ДН273Х6,0ММ	ШТ		3,0000
75		САЛЬНИК СТАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННЫЙ L=0,2М (ДУ200) ДН219Х4,0ММ	ШТ		40,0000
76		САЛЬНИК СТАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННЫЙ L=0,2М (ДУ150) ДН159Х4,0ММ	ШТ		6,0000
77	E2206-013-01 ДОП. 7	УКЛАДКА СИГНАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ	КМ		5,0000
			ТРУБОПРОВ ОДА		
77.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)			
77.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23,1	115,5
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	2	10
77.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2	10
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
78		СИГНАЛЬНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ОГРАЖДЕНИЯ СТРОЙ ПЛОЩАДКИ	М		5000,0000
79	E2204-001-01	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1,5 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,9205	
79.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)			
79.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	88,6	81,5563
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	28,54	26,271
79.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т			
79.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,230125
79.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	20,36	18,741
79.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,16	0,14728
79.7	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,77	7,15229
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,32	0,29456
79.8	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	1,33	1,22426
79.9	9219	ВОДА	М3	0,0031	0,002854
79.10	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	2,26	2,08033
79.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,000736
79.12	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0011	0,001013
79.13	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	1,1046
79.14	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,04	0,03682
79.15	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,1	0,09205
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
80		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ		7,0000
81		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6	ШТ		7,0000
82		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-15	ШТ		7,0000
83		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-1	ШТ		7,0000

84		ЛЮК ЧУГУННЫЙ В125 12,5 ТОНН НАГРУЗКА, ВЕС 36КГ	ШТ	7,0000	
85	E1202-002-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100M2	1,8580	
85.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)			
85.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	55,5542
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	1,4	2,6012
85.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л			
85.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2	3,716
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,25	0,4645
85.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,453352
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
86	E2204-001-01	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1,0 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10M3	0,6120	
86.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	88,6	54,2232
86.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,54	17,466
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
86.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т			
86.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,153
86.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	20,36	12,46
86.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,16	0,09792
86.7	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,77	4,75524
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,32	0,19584
86.8	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	1,33	0,81396
86.9	9219	ВОДА	М3	0,0031	0,001897
86.10	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	2,26	1,38312
86.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,00049
86.12	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0011	0,000673
86.13	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,7344
86.14	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,04	0,02448
86.15	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,1	0,0612
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
87		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	9,0000	
88		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6	ШТ	9,0000	
89		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-10	ШТ	9,0000	
90		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-1	ШТ	9,0000	
91		ЛЮК ЧУГУННЫЙ В125 12,5 ТОНН НАГРУЗКА, ВЕС 36КГ	ШТ	9,0000	
92	E1202-002-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100M2	1,4920	
92.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	29,9	44,6108
92.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	2,0888
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
92.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л			
92.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2	2,984
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,25	0,373
92.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,364048
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
93	E0601-001-13 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ УПОР	100M3	0,0096	
93.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	598,26	5,7433
93.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,35	0,01296
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
93.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т			
93.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0,27	0,002592
93.5	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	29,16	0,279936
93.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,86	0,008256
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	1,08	0,010368
93.7	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	0,9792
93.8	9219	ВОДА	М3	0,424	0,00407
93.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,03	0,000288
93.10	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,082	0,000787
93.11	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0762	0,000732
93.12	35516	РОГОЖА	М2	75	0,72
93.13	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,7	0,00672
93.14	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	65,1	0,62496
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		ДОМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ			
94	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	КМ	2,6250	
94.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	173	454,125
94.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	56,201
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
94.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	53,2875
94.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,18375
94.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	2,44125
94.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,28875
94.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	21
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
94.8	9219	ВОДА	М3	5	13,125
94.9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,16	0,42
94.10	38015	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D20 /D*1/2, СТЕНКА 1,9/	М	1010	2651,25
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
95	E1606-005-01 ДОП. 3	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ 15 ММ	СЧЕТЧИК	300,0000	

95.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)				
95.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,41	123	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	0,01	3	
95.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т				
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,01	3	
95.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ				
95.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,006	
95.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	Т	0,00001	0,003	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	КГ	0,01	3	
96	1600-1	СЧЕТЧИКИ ВОДЫ МНОГОСТРУЙНЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТК-13 L110 DN-15				
97	E1605-001-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЬ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	300,0000		
97.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ШТ	300,0000		
97.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	441	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	0,01	3	
97.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т				
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,01	3	
97.4	53756	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П2 ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА /16КГ/СМ2/, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1	300	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				
98		СЕДЛО Д. 110 ММ РХ1", 1 1/2", 3/4" (С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ)	ШТ	120,0000		
99		СЕДЛО Д. 75 ММ Р Х 1/2", 3/4" (С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ)	ШТ	100,0000		
100		СЕДЛО Д. 50 ММ Р Х 1/2", 3/4" (С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ)	ШТ	80,0000		
101		АДАПТЕР Д. 20 ММ С (ЛИТЬЕВОЙ)	ШТ	600,0000		
102		ЗАГЛУШКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-20ММ	ШТ	300,0000		
103		ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ МУФТОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ DN-20	ШТ	300,0000		
104		КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д20	ШТ	300,0000		
105		УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ Д20	ШТ	600,0000		
106		МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д20	ШТ	1750,0000		
107		ПОЛИМЕРНЫЙ ЯЩИК ДЛЯ ВОДОМЕРА (40Х60Х40 БЕЗ УТЕПЛИТЕЛЯ)	ШТ	300,0000		
108	E0801-002-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ГПС ТОЛЩ. 100ММ	МЗ	52,5000		
108.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,3	120,75	
108.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	15,225	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				
108.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	4,2	
108.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,42	22,05	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				
108.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	7,875	
108.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	1,2	63	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				
109	E2601-003-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ	3,5000		
109.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	18,8	65,8	
109.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	1,4	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				
109.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1,18	4,13	
109.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	1,4	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				
109.5	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,0011	0,00385	
109.6	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,004	0,014	
109.7	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,0109	0,03815	
109.8	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,039	0,1365	
109.9	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,00014	
109.10	45945	МАТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,032	3,612	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				
110	E2601-050-01	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	100М2	1,4320		
110.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	156,67	224,351	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				
110.2	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,000487	
110.3	45955	NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	10М2	11,5	16,468	
110.4	45978	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	10,53	15,079	
110.5	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	53,8432	
110.6	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,28	0,40096	
110.7	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	18,99	27,194	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				

БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным документам
1	2	3	4	5	6
БЛАГОУСТРОЙСТВО					
1	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,4500	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	0,495
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,43	0,1935
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,67	0,3015
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
2	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0,1000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	41,6	4,16
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,68	1,468
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	0,232

2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т				
2.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	5,92	0,592	
2.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	1,43	0,143	
2.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	4,09	0,409	
2.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	0,92	0,092	
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				5,01	0,501	
2.9	9219	ВОДА				
2.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	10,5	1,05	
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			М3	148,8	14,88	
3	E2706-002-17 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ (ТОЛЩИНА 100ММ)	1000М2	0,1000		
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,9:1)				
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	302	30,2	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			ЧЕЛ.-Ч	25,5	2,55	
3.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ				
3.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	18,71	1,871	
3.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	6,25	0,625	
3.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	22,3	2,23	
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			МАШ.-Ч	3,2	0,32	
3.7	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ				
3.8	9219	ВОДА	М3	204	20,4	
3.9	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М3	178	17,8	
3.10	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М2	12,2	1,22	
3.11	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3	0,19	0,019	
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			М3	0,24	0,024	
4	E2706-002-18 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=10	УМЕНЬШЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 10СМ	1000М2	0,1000		
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,9:1)				
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	53	5,3	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			ЧЕЛ.-Ч	1,5	0,15	
4.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ				
4.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	11,6	1,16	
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			МАШ.-Ч	1,5	0,15	
4.5	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ				
4.6	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М3	102	10,2	
4.7	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М2	5,9	0,59	
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			М3	0,1	0,01	
ОГРАЖДЕНИЕ ДЛИНА 86М						
5	E0102-057-02	РЫТЬЕ ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ ФУНДАМЕНТ	100М3	0,1204		
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	18,5416	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:						
6	E0801-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ИЗ ГПС ТОЛЩ. 10СМ	М3	2,5800		
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)				
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	6,45	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			ЧЕЛ.-Ч	0,54	1,3932	
6.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т				
6.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,08	0,2064	
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			МАШ.-Ч	0,92	2,3736	
6.6	9219	ВОДА				
6.7	9249	ГРАВИЙ	М3	0,15	0,387	
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			М3	1,28	3,3024	
7	E0601-001-20 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ КЛ. В12,5	100М3	0,1161		
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1:1)				
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	337,48	39,181	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			ЧЕЛ.-Ч	0,65	0,075465	
7.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ				
7.4	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	16,78	1,94816	
7.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,74	0,085914	
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			МАШ.-Ч	0,65	0,075465	
7.6	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ				
7.7	9219	ВОДА	М3	102	11,8422	
7.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	М3	0,283	0,032856	
7.9	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	Т	0,018	0,00209	
7.10	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,025	0,002903	
7.11	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	Т	0,028	0,003251	
7.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М3	0,22	0,025542	
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			М2	44,8	5,20128	
8	E0903-012-12	МОНТАЖ М/К СТОЕК	Т	0,6220		
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)				
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,59	4,09926	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			ЧЕЛ.-Ч	0,38	0,236376	
8.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т				
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,093306	
8.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,23	0,14307	
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			МАШ.-Ч	2,24	1,39337	
8.6	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000193	
8.7	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000373	

8.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ			
8.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	МЗ	1,95	1,21298
8.10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	Т	0,0004	0,000249
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	КГ	0,59	0,367005
9		СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 250X250ММ ТОЛЩ.4ММ			
10		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГОСТ 8645-68, РАЗМЕР 60X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,0 ММ	Т М		0,0691 72,6000
11		СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50X50X5ММ			
12	E0701-054-15 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО НАСАДКИ ИЗ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ ПО ГОТОВЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	Т 100М		0,1493 5,1600
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)			
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,599	3,09084
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	0,059	0,30444
12.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т			
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,012	0,06192
12.5	2602	ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ	МАШ.-Ч	0,047	0,24252
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,2	1,032
12.6	47803	ПРОВОЛОКА АЛЮМИНИЕВАЯ Д 3 ММ			
12.7	47804	ПРОВОЛОКА КОЛЮЧАЯ	Т М	0,00107	0,005521 518,58
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
13	E0701-054-08	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ ДО 1,7 М	100М		0,8600
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	201	172,86
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
14		ПАНЕЛЬ СЕТОЧНАЯ СВАРНАЯ , ДИАМЕТР ПРУТКА 4ММ, ОСНОВНАЯ ЯЧЕЙКА 200X50ММ, ПОКРЫТИЕ-ПОРОШКОВАЯ ПОКРАСКА	М2		146,2000
15		СКОБА КРЕПЛЕНИЯ 40 КРАШЕННАЯ RAL 6005	ШТ		99,0000
16	E0601-001-13 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ	100МЗ		0,0018
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)			
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	598,26	1,07687
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	1,08	0,001944
16.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ			
16.4	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	29,16	0,052488
16.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,86	0,001548
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	1,08	0,001944
16.6	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ			
16.7	9219	ВОДА	МЗ	102	0,1836
16.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	МЗ	0,424	0,000763
16.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,03	0,000054
16.10	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	Т	0,0762	0,000137
16.11	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	МЗ	0,7	0,00126
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	М2	65,1	0,11718
17	E0903-012-12	МОНТАЖ М/К СТОЕК	Т		0,1259
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)			
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,59	0,829813
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	0,38	0,04785
17.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т			
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,018888
17.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,23	0,028962
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	2,24	0,282061
17.6	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ			
17.7	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,00031	0,000039
17.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,0006	0,000076
17.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	МЗ	1,95	0,245544
17.10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	Т	0,0004	0,00005
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	КГ	0,59	0,074293
18		СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 250X250ММ ТОЛЩ.4ММ	Т		0,0039
19		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ С ТЕРМОУСИЛЕНИЕМ СВАРНОГО ШВА СТ. 3 ДН. 159X6,0 ММ	М		5,4000
20	E0906-024-10	МОНТАЖ М/К ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ УГЛОВАЯ 50X50ММ	Т		0,0664
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	38,26	2,53863
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	0,73	0,048437
20.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т			
20.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,29	0,019242
20.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	10,97	0,727881
20.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,44	0,029195
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	2,09	0,138676
20.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ			
20.8	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00003	0,000002
20.9	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,00031	0,000021
20.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,0006	0,00004
20.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	МЗ	1,7	0,112798
20.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	Т	0,006	0,000398
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	КГ	0,51	0,03384
21		СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50X50X5ММ	Т		0,0664
22		ПЕТЛИ П1	ШТ		4,0000
23		ПЕТЛИ П2	ШТ		4,0000
24	E0701-054-15 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО НАСАДКИ ИЗ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ ПО ГОТОВЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	100М		0,2400
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)			
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,599	0,14376
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	0,059	0,01416
24.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т			
24.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,012	0,00288
24.5	2602	ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ	МАШ.-Ч	0,047	0,01128
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,2	0,048
24.6	47803	ПРОВОЛОКА АЛЮМИНИЕВАЯ Д 3 ММ	Т	0,00107	0,000257

24.7	47804	ПРОВОЛОКА КОЛЮЧАЯ						
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					М	100,5	24,12	
25	E0701-054-08	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ ДО 1,7 М			100М		0,0400	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)						
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					ЧЕЛ.-Ч	201	8,04	
26		ПАНЕЛЬ СЕТЧАТАЯ СВАРНАЯ , ДИАМЕТР ПРУТКА 4ММ, ОСНОВНАЯ ЯЧЕЙКА 200Х50ММ, ПОКРЫТИЕ-ПОРОШКОВАЯ ПОКРАСКА			М2		7,2000	
27	E1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021			100М2		0,3866	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)						
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			ЧЕЛ.-Ч	5,31	2,05285	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,007732	
27.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т						
27.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)			МАШ.-Ч	0,01	0,003866	
27.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т			МАШ.-Ч	0,01	0,003866	
27.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ			МАШ.-Ч	0,01	0,003866	
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					МАШ.-Ч	1,12	0,432992	
27.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ						
27.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А			Т	0,012	0,004639	
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					Т	0,002	0,000773	
28	E1303-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115			100М2		0,3866	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)						
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			ЧЕЛ.-Ч	3,83	1,48068	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,007732	
28.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т						
28.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)			МАШ.-Ч	0,01	0,003866	
28.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т			МАШ.-Ч	0,01	0,003866	
28.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ			МАШ.-Ч	0,01	0,003866	
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					МАШ.-Ч	0,65	0,25129	
28.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ						
28.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ			Т	0,019	0,007345	
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					Т	0,0014	0,000541	
29	E0102-057-02	УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д=426ММ И Д=325ММ						
29.1	1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНСШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М			100М3		0,0360	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					ЧЕЛ.-Ч	154	5,544	
30	E3001-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКА ИЗ ГПС ПОД ТРУБ И ОГОЛОВКИ						
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)			100М3		0,0040	
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			ЧЕЛ.-Ч	225,04	0,90016	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					ЧЕЛ.-Ч	7,06	0,02824	
30.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ						
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					МАШ.-Ч	14,13	0,05652	
30.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ						
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					М3	110	0,44	
31	E2201-011-10	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 400 ММ						
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)			КМ		0,0040	
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			ЧЕЛ.-Ч	662	2,648	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					ЧЕЛ.-Ч	220,97	0,88388	
31.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)			МАШ.-Ч	133,19	0,53276	
31.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)			МАШ.-Ч	35,06	0,14024	
31.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ						
31.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ			МАШ.-Ч	66	0,264	
31.7	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ			МАШ.-Ч	46,06	0,18424	
31.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т			МАШ.-Ч	6,15	0,0246	
31.9	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ			МАШ.-Ч	0,51	0,00204	
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					МАШ.-Ч	24,6	0,0984	
31.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ						
31.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42			Т	0,07	0,00028	
31.12	44897	ШЛИФКРУГИ			Т	0,14	0,00056	
31.13	935489	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ СТАНДАРТ API SPEC. 5L СТ.20 Д 426Х8 ММ (ВЕС 1 М = 83,7 КГ)			ШТ	6,6	0,0264	
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					М	1004	4,016	
32	E2201-011-08	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 300 ММ						
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)			КМ		0,0060	
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			ЧЕЛ.-Ч	504	3,024	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					ЧЕЛ.-Ч	164,12	0,98472	
32.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)			МАШ.-Ч	107,78	0,64668	
32.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)			МАШ.-Ч	17,36	0,10416	
32.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ						
32.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ			МАШ.-Ч	49,5	0,297	
32.7	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ			МАШ.-Ч	34,8	0,2088	
32.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т			МАШ.-Ч	3,71	0,02226	
32.9	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ			МАШ.-Ч	0,47	0,00282	
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					МАШ.-Ч	17,4	0,1044	
32.10	28680	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ ГОСТ 20295-85 СТ. 3 ДН 325,0Х6,0 ММ /ВЕС=47,91 КГ/			М	1004	6,024	
32.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ						
32.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42			Т	0,06	0,00036	
32.13	44897	ШЛИФКРУГИ			Т	0,13	0,00078	
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					ШТ	4,95	0,0297	
33	E3008-023-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ			100М2		0,1150	

33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)				
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	71,4	8,211	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	3,31	0,38065	
33.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т				
33.5	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,00345	
33.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,36	0,0414	
33.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	5,22	0,6003	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,07	0,00805	
33.8	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150				
33.9	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	МЗ	0,75	0,08625	
33.10	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,45	0,05175	
33.11	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,1	0,0115	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	Т	0,1	0,0115	
34	E3704-001-04	УСТРОЙСТВО ВХОДНОЙ И ВЫХОДНОЙ ОГОЛОВКИ ТРУБ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА В15	100МЗ		0,0080	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)				
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	659	5,272	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	72,53	0,58024	
34.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т				
34.5	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	10,79	0,08632	
34.6	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	21,7	0,1736	
34.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	11,39	0,09112	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	32,37	0,25896	
34.8	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	101,5	0,812	
34.9	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	2,47	0,01976	
34.10	23469	ВОДА	МЗ	77,2	0,6176	
34.11	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,297	0,002376	
34.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,143	0,001144	
34.13	33734	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 1,0 ММ	Т	1,74	0,01392	
34.14	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,11	0,00088	
34.15	36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	МЗ	6,95	0,0556	
34.16	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	11,1	0,0888	
34.17	41268	ДЕТАЛИ АНКЕРНЫЕ	Т	0,334	0,002672	
34.18	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1,745	0,01396	
34.19	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	0,472	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				
35	E0102-061-02	ОБРАТНА ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ , ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ		0,0253	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	97,2	2,45916	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				

НЭС

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
		ЛЭП-10КВ			
1	E3304-027-02	УСТАНОВКА СТОЛБОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВХА УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	ПОДСТАН.	1,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	62,05	62,05
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,85	3,85
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
1.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	2,14	2,14
1.4	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	1,71	1,71
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
2		КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ СТОЛБОВЫЕ ТИПА КТПС 25/10(6)-0,4-У1 В КОМПЛЕКТЕ С СИЛОВОМ МАСЛЯНЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТИПА ТМГ И С ЛИНЕЙНЫМ РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ РЛНД	КОМП	1,0000	
3		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 100/100А ЗР PRIME	ШТ	1,0000	
4		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 100/63А ЗР PRIME	ШТ	1,0000	
5		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 63/40А ЗР PRIME	ШТ	1,0000	
6		РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ЛИНЕЙНЫЙ РЛНД 10/400	ШТ	1,0000	
7	Ц0802-152-01	МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Т	0,1374	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	101	13,875
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,11	0,289872
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
7.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	27,5	3,77795
7.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,11	0,289872
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
7.5	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	2,99	0,410766
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
8		СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50Х50Х5ММ	Т	0,0226	
9		СТАЛЬ УГЛОВАЯ 63Х63Х5ММ	Т	0,0770	
10		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4	Т	0,0378	
11		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УСЛ. ПРОХОДА 25 ММ, ДН. 33,5 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 2,8 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,12 КГ)	М	7,0000	
12		УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ УК-П-К	ШТ	2,0000	
13	E3304-009-06	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ СВЫШЕ 35 ММ2 С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ПРИ 10 ОПОРАХ	КМ	0,0300	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	57,23	1,7169
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,24	0,7572
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
13.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	14,82	0,4446
13.4	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,56	0,2268
13.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,86	0,0858

		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
13.6	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ			
13.7	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,00006	0,000002
13.8	41837	СМАЗКА ЭЭС	Т	0,00022	0,000007
13.9	41908	ПРОВОЛОКА ИЗ АЛЮМИНИЯ, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	0,1	0,003
13.10	44059	ВЕТОШЬ	Т	0,0035	0,000105
13.11	72581	СОЕДИНИТЕЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ (СОАС) (КС-062-2)	КГ	0,05	0,0015
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	ШТ	3,4	0,102
14	C157-0073	ПРОВОДА ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ПРОВОДОВ I ГРУППЫ И АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОЛОК МАРКИ АС СЕЧ. 35/6,2 ММ2	Т		0,0044
15	E3304-003-08	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ С ОДИНАРНЫМИ ПРИСТАВКАМИ ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	ОПОРА		1,0000
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)			
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,92	11,92
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	2,46	2,46
15.3	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М			
15.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,86	1,86
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,6	0,6
16		СТОЙКИ ОПОР ВОЗДУШНЫХ ЛЭП СВ 110-3,5-75			
17		ОПОРНО-АНКЕРНАЯ ПЛИТА П-3И	ШТ	2,0000	
18	Ц0802-152-01	МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	2,0000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	Т	0,0654	
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	101	6,60338
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	2,11	0,137952
18.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)			
18.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	27,5	1,79795
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	2,11	0,137952
18.5	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	2,99	0,195486
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
19		ТРАВЕРСА ТМ-2 (3.407.1-143.8.2) 10,9 КГ	ШТ	1,0000	
20		ТРАВЕРСА ТМ-6 (3.407.1-143.8.5) 23 КГ	ШТ	1,0000	
21		НАКЛАДКА ОГ-2 (3.407.1-143.8.27) 1,6 КГ	ШТ	2,0000	
22		НАКЛАДКА ОГ-5 (3.407.1-143.8.28) 1,1 КГ	ШТ	1,0000	
23		ХОМУТ Х-1 (3.407.1-143.8.49) 1,2 КГ	ШТ	1,0000	
24		ХОМУТ Х-7 (3.407.1-143.8.68) 0,7 КГ	ШТ	1,0000	
25		ХОМУТ Х-8 (3.407.1-143.8.68) 0,8 КГ	ШТ	1,0000	
26		БОЛТ Б5 (0,6КГ)	ШТ	4,0000	
27		УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ У-1 (КРОНШТЕЙН У-1) 7,5 КГ	ШТ	1,0000	
28		КРОНШТЕЙН РА-1, РА-2, РА-3, РА-4	ШТ	1,0000	
29		СТЯЖКА Г-1 (3.407.1-143.8.44) 5,85 КГ	ШТ	5,0000	
30		ПРОВОДНИК ЗП1 (0,9КГ)	ШТ	2,0000	
31	Ц0801-052-02	МОНТАЖ ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ, КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК КРЕПЛЕНИЯ 2	М	3,2000	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ШТ	5,0000	
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,46	2,3
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,1
31.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,008	0,04
31.4	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)			
31.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,004	0,02
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,008	0,04
31.6	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,08	0,4
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
32		ИЗОЛЯТОРЫ ШФ20	ШТ	5,0000	
33		КОЛПАЧОК К-6	ШТ	5,0000	
34		ЗАЖИМ ПЛАСМЕЧНЫЙ ПЕТЛЕВОЙ ПС-2-1	ШТ	2,0000	
35		ЗАЖИМ ПА-3-2 А	ШТ	9,0000	
36		ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ (9,2 КГ)	ШТ	6,0000	
37	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,2520	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	38,808
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
38	E0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,2520	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	97,2	24,4944
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
39	Ц0802-141-02	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ В ТРАНШЕЕ	100М	0,9000	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	13,7	12,33
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
40		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ АЛЮМИНИЕВЫЕ АВВГ 4Х16,00К-1	1000М	0,0200	
41		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ АЛЮМИНИЕВЫЕ АВВГ 4Х6,00К-1	1000М	0,0200	
42		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ АЛЮМИНИЕВЫЕ АВВГ 4Х4,00К-1	1000М	0,0500	
43	Ц0803-600-2	МОНТАЖ СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ	1,0000	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	0,87	0,87
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,02
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
43.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01
43.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
43.5	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00003	0,00003
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
44	2021Г 1КВ	СЧЕТЧИК УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЙ ТИПА ТЕ73S-1-3	ШТ	1,0000	
45	2020 4КВ	СИСТЕМА АЭСКУЭ	ШТ	1,0000	
46	E3304-031-01	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ИЗ БЛОКОВ	ПУНКТ	1,0000	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	12,49	12,49
46.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,62	0,62
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
46.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,62	0,62
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
47		МЕЛКИЕ БЕТОННЫЕ БЛОКИ	М3	1,2800	

48	Ц0803-599-2	МОНТАЖ ЩИТ		ШТ		1,0000	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)		ЧЕЛ.-Ч		3,76	3,76
48.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		0,02	0,02
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
48.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т		МАШ.-Ч		0,01	0,01
48.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т		МАШ.-Ч		0,01	0,01
48.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч		0,38	0,38
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
48.6	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ		100ШТ		0,04	0,04
48.7	31087	КРАСКА		КГ		0,2	0,2
48.8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ		100ШТ		0,02	0,02
48.9	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50		ШТ		1	1
48.10	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ		100ШТ		0,04	0,04
48.11	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ		КГ		0,144	0,144
48.12	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО		КГ		0,02	0,02
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
49	2022Г 2КВ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩИТ 800/600/200, IP54 С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ 07 PRIME		ШТ		1,0000	
50		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩИТ 800/600/200, IP54 С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ 07 PRIME		ШТ		1,0000	
51		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 100/63А 3Р PRIME		ШТ		1,0000	
52		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 63/50А 3Р PRIME		ШТ		2,0000	
		НАРУЖНЫЕ ОСВЕЩЕНИЕ					
53	Ц0801-102-01	МОНТАЖ ЩИТ		ШКАФ		1,0000	
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)		ЧЕЛ.-Ч		14,6	14,6
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
53.2	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ		КГ		0,77	0,77
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
54		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩИТ 400/300/180, IP54 С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ 02 PRIME		ШТ		1,0000	
55		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-100, 3Р 16А (С) 10КА ЕКФ		ШТ		1,0000	
56		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 1Р 6А (С) 4,5КА PRIME		ШТ		3,0000	
57		ФОТОРЕЛЕ PS-3 (ФР), 20А (4400ВТ) IP44 PRIME		ШТ		1,0000	
58	Е3307-004-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ ВЕСОМ ДО 1 ТН		1 ТН		0,1130	
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)		ЧЕЛ.-Ч		26,2	2,9606
58.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		1,06	0,11978
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
58.3	776	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т		МАШ.-Ч		1,06	0,11978
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
59		ОПОРА ГРАНЕННАЯ ДЛЯ КОНСОЛЬНЫХ КРОНШТЕЙНОВ ОГК1С-6Ф		ШТ		2,0000	
60		АНКЕРНЫЕ БЛОКИ АБ-12Х496		ШТ		2,0000	
61	Ц0802-364-01	МОНТАЖ КРОНШТЕЙН НА ОПОРЕ		ШТ		2,0000	
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)		ЧЕЛ.-Ч		1,07	2,14
61.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		0,06	0,12
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
61.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т		МАШ.-Ч		0,03	0,06
61.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т		МАШ.-Ч		0,03	0,06
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
61.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ		КГ		0,1	0,2
61.6	31087	КРАСКА		КГ		0,05	0,1
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
62		КРОНШТЕЙНЫ КРКР-1-1		ШТ		2,0000	
63	Е3304-014-01	УСТАНОВКА УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК		ШТ		2,0000	
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)		ЧЕЛ.-Ч		1,29	2,58
63.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		0,06	0,12
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
63.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч		0,06	0,12
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
64		СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ ФОНАРЬ 90 ВАТТ		ШТ		2,0000	
65	Ц0802-412-01	ЗАТЯГИВАНИЕ СИЛОВЫХ ПРОВОДОВ МАРКИ АПУНП СЕЧ.2Х2,5ММ		100М		0,2000	
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)		ЧЕЛ.-Ч		5,61	1,122
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
66		СТОИМОСТЬ ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ АПУНП 3Х2,5		1000М		0,0200	
67	Е0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2		100М3		0,1960	
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)		ЧЕЛ.-Ч		154	30,184
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
68	Е0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2		100М3		0,1960	
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1,5:1)		ЧЕЛ.-Ч		97,2	19,0512
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
69	Ц0802-141-02	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ АВВГ В ТРАНШЕЕ		100М		0,7000	
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)		ЧЕЛ.-Ч		13,7	9,59
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
70		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ АЛЮМИНИЕВЫЕ АВВГ 4Х6,00К-1		1000М		0,0200	
71		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ АЛЮМИНИЕВЫЕ АВВГ 4Х4,00К-1		1000М		0,0500	
72		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 17 S 8 Д. 32Х2,0		М		20,0000	
73		ГОФРА ТРУБ Д25		М		50,0000	
74	Е0601-001-13 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ		100М3		0,0050	
74.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)		ЧЕЛ.-Ч		598,26	2,9913
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
74.2	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ		М3		102	0,51
74.3	9219	ВОДА		М3		0,424	0,00212
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
75	Ц0803-594-01	МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИК		100ШТ		0,0200	

75.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)						
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:		ЧЕЛ.-Ч	88		1,76	
76		СВЕТИЛЬНИКИ НПО 14С-60-002		ШТ	2,0000			
77		ЛАМПА МОДЕЛИ LED L12W E14 2700K PRIME		ШТ	2,0000			
78	Ц0803-591-2	МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ		100ШТ	0,0200			
78.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)						
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:		ЧЕЛ.-Ч	32,2		0,644	
79	C1512-0063	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220		ШТ	2,0000			
80	Ц0803-591-09	МОНТАЖ РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ		100ШТ	0,0200			
80.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)						
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:		ЧЕЛ.-Ч	38,1		0,762	
81	C1512-0043	"MONICA". РОЗЕТКА 3-МЕСТ.,16А С ЗАЗЕМЛ. С КРЫШК., PRIME		ШТ	2,0000			
82		КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ		ШТ	1,0000			
83		КОРОБКА ПОДРОЗЕТНИК И ВЫКЛЮЧАТЕЛ		ШТ	1,0000			
84	Ц0802-402-01	МОНТАЖ КАБЕЛЬ		100М	0,8000			
84.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)						
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:		ЧЕЛ.-Ч	15,3		12,24	
84.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	3,45		2,76	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:						
84.3	31087	КРАСКА		КГ	0,4		0,32	
84.4	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ		100ШТ	0,41		0,328	
84.5	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ		1000ШТ	0,02		0,016	
84.6	64235	ЛЕНТА К226		100М	0,055		0,044	
84.7	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ		100ШТ	0,16		0,128	
84.8	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО		КГ	0,16		0,128	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						
85		ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ И ОБМОТОЧНЫЕ ДЛЯ ВОДОПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ВПП 6,0 380		1000М	0,0500			
86		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 3Х1,50К-0,66		1000М	0,0150			
87		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 3Х2,50К-0,66		1000М	0,0150			
88		ГОФРА ТРУБ Д20		М	20,0000			
89		ГОФРА ТРУБ Д32		М	10,0000			
90	Ц0803-599-2	МОНТАЖ ШИТ		ШТ	1,0000			
90.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)						
90.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3,76		3,76	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:		ЧЕЛ.-Ч	0,02		0,02	
90.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т		МАШ.-Ч	0,01		0,01	
90.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т		МАШ.-Ч	0,01		0,01	
90.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	0,38		0,38	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:						
90.6	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ		100ШТ	0,04		0,04	
90.7	31087	КРАСКА		КГ	0,2		0,2	
90.8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ		100ШТ	0,02		0,02	
90.9	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50		ШТ	1		1	
90.10	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ		100ШТ	0,04		0,04	
90.11	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ		КГ	0,144		0,144	
90.12	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО		КГ	0,02		0,02	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						
91	2022Г 2КВ	ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ШЗУ 040-002 "АСКАД" МОЩНОСТЬЮ 5-17 КВТ		ШТ	1,0000			